

Aspire 9100-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2005. Acer Incorporated.
Kaikki Oikeudet Pidätetään

Aspire 9100-Sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Helmikuu 2005

Näihin tietoihin saattaa tulla muutoksia ja muutosten tekijä ei ole vastuussa muutoksista ilmoittamisesta. Tällaiset muutokset tulevat käyttöohjeen uusiin painoksiin tai lisädokumentteihin ja -julkaisuihin. Emme myönnä ohjeiden sisällölle minkäänlaista takuuta emmekä takaa niiden soveltuvuutta mihinkään käyttötarkoitukseen.

Merkitse tietokoneen mallinumero, sarjanumero ja ostopaikan tiedot alla oleviin kenttiin. Sarja- ja mallinumero löytyvät tietokoneessa olevasta tarrasta. Jos otat meihin yhteyttä, ota valmiiksi koneen sarja- ja mallinumero sekä ostopaikan tiedot.

Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa kopioida, tallentaa tai lähettää sähköisesti, mekaanisesti, kopioimalla, tallentamalla tai millään muulla keinolla ilman Acer Incorporatedin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Aspire 9100 -Sarjan Kannettava Tietokone

Mallinumero: _____

Sarjanumero: _____

Postopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

Tuotemerkki Acer ja sen logo ovat Acer Incorporated:in rekisteröimiä tavaramerkkejä. Muiden yritysten omistamia tuote- ja tavaramerkkejä on käytetty vain tunnistustarkoituksiin ja oikeudet niihin kuuluvat niiden omistajille.

Aloitetaan perusasioista

Kiitämme sinua siitä, että olet valinnut Aspire kannettavaksi tietokoneeksesi.

Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua Aspire käytössä:



Ensiksikin, juliste **Aloittelijoille...** auttaa sinua tietokoneen käyttöönotossa.



Painettu **Käyttöohjekirja** esittelee uuden tietokoneesi perusominaisuudet ja -toiminnot. Lisätietoja siitä, miten tietokoneesi auttaa sinua lisäämään tuottavuutta, on annettu **AcerSystem User's Guide**. Tässä ohjeessa on yksityiskohtaiset ohjeet järjestelmätoinninnoista, tietojen palauttamisesta, tietokoneen laajentamisesta ja ongelmanratkaisusta. Siinä on myös annettu yleisiä ohjeita, tietoja takuusta sekä turvallisuusohjeita. Se on saatavana Portable Document Format (PDF) -muodossa ja se on jo asennettu tietokoneellesi. Voit avata sen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, AcerSystem**.
- 2 Napsauta **AcerSystem User's Guide**.

Ohje: Jotta voit katsella käyttöohjekirjaa, on Adobe Acrobat Readerin oltava asennettu. Jos Adobe Acrobat Reader ei ole asennettu, käynnistyy sen asennus ennen käyttöohjeen avaamista. Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis. Saat lisätietoja Adobe Acrobat Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Help and Support**.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone kytketään päälle painamalla ja vapauttamalla näytön alla oleva virtapainikkeen. Katso lisätietoja **”Näkymä edestä” sivulta 1** virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa
Napsauta **Käynnistä, Sulje tietokone** ; napsauta sitten **Sammuta** .
- Käytä virtapainiketta



Ohje: Voit käyttää virtapainikkeella myös virranhallintatoimintoja. Katso **”Tietokoneen valmistelu” sivulta 28** lisätietoja **virranhallinnasta** AcerSystem käyttäjän oppaasta.

Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<Fn>+<F4>**. Katso **”Tietokoneen valmistelu” sivulta 28** lisätietoja **AcerSystem käyttäjän oppaasta**.



Ohje: Jos tietokone ei sammu normaalisti, paina virtapainiketta yli neljän sekunnin ajan ja näin tietokone sammuu. Jos sammutat tietokoneen ja haluat käynnistää sen uudelleen, odota sammuttamisen jälkeen vähintään kahden sekunnin ajan ennen virran uudelleenkytkemistä.

Tietokoneen huolto

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteeseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta alle 0°C (32°F) tai yli 50°C (122°F) lämpötiloihin.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä kaada vettä tai muuta nestettä tietokoneen päälle.
- Älä altista tietokonetta tärinälle tai iskuille.

- Älä altista tietokonetta pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta esineitä tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni voimakkaasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle pinnalle.

Verkkolaitteen huolto

Tässä on muutamia verkkolaitteen huoltoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Asenna kaapelit niin, etteivät ne tartu jalkoihin tai altistu kulutukselle.
- Irrottaessasi verkkojohtoa älä vedä johdosta vaan pistotulpasta.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että johto kestää verkkolaitteen ja tietokoneen kuormituksen. Varmista myös, että kokonaiskuormitus ei ylitä sulakkeen kokoa.

Akun huoltaminen

Seuraavassa on muutamia akun huoltoon liittyviä ohjeita:

- Vaihda akut samanlaisiin akkuihin niitä vaihtaessasi. Sammuta tietokone ennen akun irrotusta.
- Älä avaa akkua. Pidä se lasten ulottumattomissa.
- Hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Kierrätä kaikki kierrätettävä materiaali.

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja irrota akku.
- 2 Irrota verkkolaite.
- 3 Käytä pehmeää ja kosteaa pyyhettä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- Tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Katso lisätietoja **AcerSystem User's Guide** kohdasta **"Usein kysytyt kysymykset"** sivulta 57.

Varoitus

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Käyttöolosuhteet

Tämä osa täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttöön on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.

Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajusten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.

Vääränlainen asennus tai käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Virallisen antennin muuttaminen saattaa myös mitätöidä takuun ja tehdä laitteesta määräysten vastaisen.

Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.

Lisätietoja tuotteistamme, palveluistamme ja teknisestä tuestamme saat [www-sivuilta: http://global.acer.com](http://global.acer.com).

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iv
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	iv
Tietokoneen huolto	iv
Verkkolaitteen huolto	v
Akun huoltaminen	v
Puhdistaminen ja huolto	v
Aspire-opaskierros	1
Näkymä edestä	1
Näkymä edestä suljettuna	3
Näkymä vasemmalta	4
Näkymä oikealta	5
Näkymä takaa	6
Näkymä alta	7
Tekniset tiedot	8
Ilmaisimet	11
Näppäimistön käyttö	12
Lukitusnäppäimet	12
Sulautettu numeronäppäimistö	13
Windows-näppäimet	14
Pikavalintänäppäimet	15
Euron symboli	17
Käynnistysnäppäimet	18
Kosketusalusta	19
Perusasiat kosketusalustasta	19
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen	21
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	21
Ääni	22
Äänenvoimakkuuden säätö	22
Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen	23
Acer eManager	23
Launch Manager	24
Kaksoisnäytön asettaminen	25
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	26
Notebook PC ottaminen matkalle	27
Tietokoneen ottaminen mukaan	27
Tietokoneen siirtäminen	27
Tietokoneen valmistelu	27
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	28
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	28

Sisällysluettelo

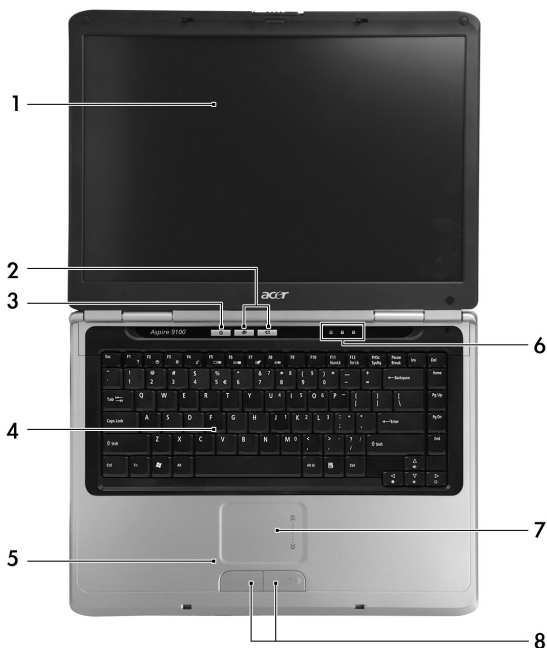
Tietokoneen vieminen kotiin	28
Tietokoneen valmistelu	28
Mitä ottaa mukaan	29
Erityistä huomioitavaa	29
Kotitoimiston rakentaminen	29
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	29
Tietokoneen valmistelu	29
Mitä ottaa mukaan	30
Erikoista huomioitavaa	30
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	30
Tietokoneen valmistelu	30
Mitä ottaa mukaan	30
Erikoista huomioitavaa	31
Tietokoneen suojaaminen	31
Tietokoneen lukon käyttäminen	31
Salasanat	31
Salasanojen syöttäminen	32
Salasanan asettaminen	32
Tietokoneen laajentaminen	33
Liitettävyyys	33
Fax/data-modeemi	33
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	34
USB-väylä	35
IEEE 1394 -portti	35
PC-korttipaikka	36
Muistin lisääminen	37
BIOS-sovellus	37
Käynnistysjärjestys	38
Salasana	38
Ohjelmiston käyttö	38
DVD-elokuvien toistaminen	38
Virranhallinta	39
Acer Arcade	40
Acer Arcaden pikanäppäimet	41
Arcade-kaukosäädin	42
Sisällön löytäminen ja toistaminen	43
Lisäasetukset	43
Acer Arcaden ohjaus	44
Navigation controls (Navigointitoiminnot)	44
Toiston ohjaus	44
Cinema (Elokuva)	45
DVD settings (DVD:n asetukset)	45
Album (Albumi)	47

Video	49
Videotiedoston toistaminen	49
Videon koostaminen	49
Music (Musiikki)	50
Burner (Poltto-ohjelma)	50
Copy (Kopioi) - voit tehdä varmuuskopioida	
CD- ja DVD-kokoelmastasi	50
Audio (Ääni) - luo omia musiikkikokoelmiasi	51
Data - tallenna tiedostot helposti ja nopeasti	51
Video - maailmasi kuvin kerrottuna	51
Televisio	52
Välitön toisto (Instant Replay)	52
Tallennettu TV	53
Tallennusten ajastaminen	53
Television esikatselu	53
Teksti-TV-toimintojen käyttäminen	54
TV-asetukset	54
Tietokoneen ongelmanratkaisu	57
Usein kysytyt kysymykset	57
Ongelmanratkaisuvihjeitä	59
Virheilmoitukset	60
Yhteyden ottaminen huoltoon	61
Kansainvälinen takuu "International	
Travelers Warranty" (ITW)	61
Ennen yhteydenottoa	61
Turvallisuusohjeet	63
Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa	63
FCC-huomautus	63
Modeemia koskevia ohjeita	64
Tärkeitä turvallisuusohjeita	65

Aspire-opaskierros

Kun olet tehnyt julisteessa *Aloittelijoille...* kuvatut toimenpiteet, voimme näyttää sinulle miten käytät Aspire-tietokonettasi mahdollisimman tehokkaasti ja helposti.

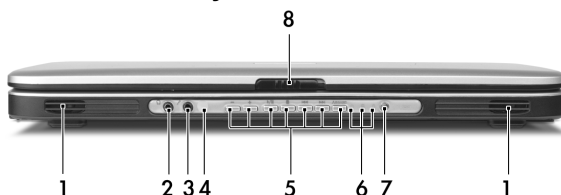
Näkymä edestä



#	Kohde	Kuvaus
1	Näyttöruutu	Tunnetaan myös nimellä nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display, LCD), näyttää, mitä tietokoneella tehdään.
2	Käynnistuspainikkeet	Pikanäppäimet useimin käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta ”Käynnistysnäppäimet” sivulta 18.
3	Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen.

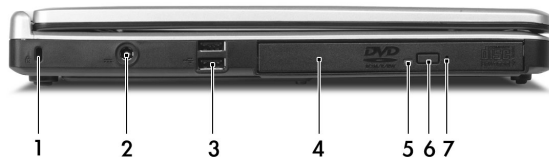
#	Kohde	Kuvaus
4	Näppäimistö	Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.
5	Rannetuki	Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.
6	Tilanilmaisimet	LED-merkkivalot (Light-Emitting Diodes, LEDs) kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.
7	Levyhiiri	Kosketukseen perustuva laite, joka toimii tietokoneen hiirenä.
8	Napsautettavat painikkeet (Vasen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet.

Näkymä edestä suljettuna



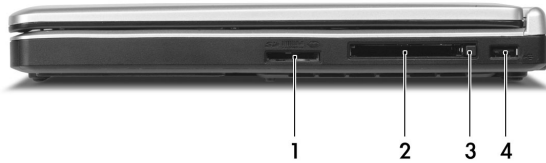
#	Nimike	Kuvaus
1	Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin välittävät stereoääntä.
2	Kaiutin/Line-Out/ Kuuloke jakki	 Yhdistää äänilinjalaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
3	Mikrofonin tulojakki	 Hyväksyy tulot ulkopuolisesta mikrofonista.
4	CIR-vastaotin	 Vastaanottaa kauko-ohjaimen infrapunasignaalit.
5	Arcade-/Media-/ Äänenvoimakkuuspainikkeet	Käytetään Acer Arcade ja muiden mediasoitinohjelmien kanssa.
6	Osoittimet (virta, kovalevy ja akku)	Valo joka ilmoittaa tietokoneen tilan.
7	Langattoman viestinnän painike/ osoitin	 Paina käynnistääksesi/sulkeaksesi langattoman toiminnan. Valot ilmoittavat langattoman LAN-viestinnän tilan.
8	Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.

Näkymä vasemmalta



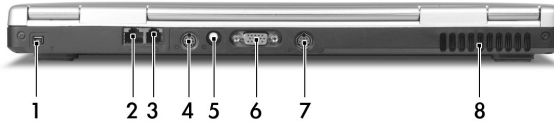
#	Nimike	Kuvaus
1	Turvalukko	 Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkoon.
2	Virtajakki	 Yhdistää AC-adaptteriin.
3	Kaksi USB 2.0 -porttia	 Yhdistä Universal Serial Bus (USB) 2.0 -laitteisiin (esim USB-hiiri, USB-kamera).
4	Optinen asema	Sisäinen optinen asema; hyväksyy CD:t tai DVD:t riippuen optisen aseman tyypistä.
5	LED-ilmaisim	Syttyy kun optinen asema on aktiivinen.
6	Optisen aseman poistapainike	Poistaa optisen aseman lokeron asemasta.
7	Hätäpoistoaukko	Poistaa optisen aseman kun tietokone suljetaan

Näkymä oikealta



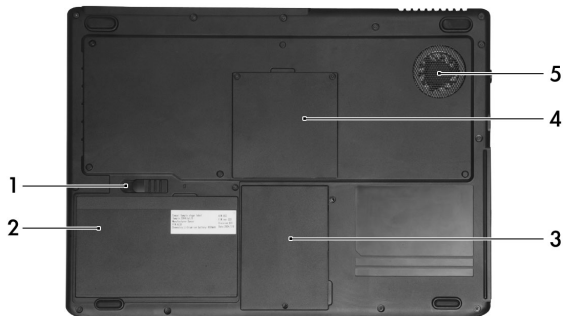
#	Nimike	Kuvaus
1	3-in-1 -kortinlukija 	Hyväksyy MS-, SM ja SD-kortit. Ohje: Ainaostaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan.
2	PC-korttipaikka 	Tyypin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.
3	PC-korttipaikan avauspainike	Avaa PC-korttipaikan.
4	USB 2.0 -portti 	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 - lisälaitteiden liittämiseen.

Näkymä takaa



#	Nimike	Kuvaus
1	IEEE 1394 - portti	 Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin.
2	Verkkokakiliitin	 Yhdistää Ethernet 10/100/1000 – pohjaiseen verkkoon (tietyt mallit).
3	Modeemijakkiliit- tin	 Yhdistää puhelinlinjaan.
4	Ääni/video sisään -portti	 Tukee sekä ääni- että videotuloa.
5	Antenniportti	 Yhdistää (PAL/NTSC) TV-antennikaapeliin.
6	Ulkoinen näyttöportti	 Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).
7	S-video- lähtöportti	 Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen, jossa on S-videotulo.
8	Tuuletusaukot	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen kylmänä pidemminkin käytön jälkeen.

Näkymä alta



#	Nimike	Kuvaus
1	Akun irrotussalpa	Avaa akkukotelon, jotta akkuyksikkö voidaan irrottaa.
2	Akkusyvennys	Paikka, jossa tietokoneen akkuyksikkö sijaitsee.
3	Kovalevysyvennys	Paikka jossa tietokoneen kovalevy sijaitsee (kiinnitys varmistetaan ruuvilla).
4	Muistitila	Paikka jossa tietokoneen keskusmuisti ja Mini PCI –kortti sijaitsevat.
5	Jäähdytyspuhallin	Auttaa pitämään tietokoneen kylmänä. Huomio: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.

Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® XP Professional/Home/Media Center Edition

Mikroprosessori

- Intel® Pentium® M 730 prosessori 1.6 GHz tai uudempi

Muisti

- 256 MB DDR 333 SDRAM vakio, päiviävissä 2 GB:iin kaksois-soDIMM-moduuleilla
- 512 KB flash ROM BIOS

Datamuisti

- Yksi 60 GB ja suurempi E-IDE kovalevy (2,5", 9,5mm, UltraDMA-100)
- Yksi sisäinen optinen asema
- 3-in-1 MS/SM/SD kortinlukija

Näyttö ja video

- Ohutkalvotransistori (TFT) näyttäen:
 - 15,4" WXGA (1280 x 800)
- Acer CrystalBrite
- ATI MOBILITY™ RADEON® X600 ja 128 MB videomuistilla
- Samanaikainen LCD- ja CRT-näyttötuki
- Kaksois-riippumaton näyttö

Liitettävyys

- Integroitu gigabitin Fast Ethernet-yhteys (tiettyissä malleissa)
- Sisäänrakennettu 56Kbps faksi/datamodeemi
- Kolme Universal Serial Bus (USB) 2.0 -porttia
- InviLink™ 802.11b/g kaksikaistainen Wireless LAN

Ääni

- 16-bitin AC'97 stereoääni
- Kaksoiskaiuttimet
- Erilliset ääniportit kuulokelähtö-, linjatulo-/mikrofoni sisään - laitteille

Näppäimistö ja osoitinlaite

- 86/87/88-näppäminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti keskitetty kosketustyyyny-osoitinlaite

I/O-portit

- Yksi tyypin II PC -korttiauikko
- Yksi RJ-11 puhelin jakki (V.92, 56Kbps modeemi)
- Yksi RJ-45 verkkojakki
- Yksi DC-in jakki (AC-adapteri)
- Yksi ulkoinen monitoriportti
- Yksi kaiutin/kuulokelähtöjakki
- Yksi äänilinjatulo/mikrofonitulojakki
- Yksi infrapuna (CIR)-portti
- Yksi IEEE 1394 -portti
- Yksi S-video/TV-portti
- Yksi ääni/video-portti
- Yksi PAL/NTSC TV-portti
- Kolme USB 2.0 -porttia
- 3-in-1 MS/SM/SD kortinlukija

Paino (akun kanssa)

- 2,9 kg (6,5 lbs)

Mitat

- 360 (W) x 265 (D) x 32.2 - 35 (H) mm

Ympäristö

- Lämpötila:
 - Käytössä: 5°C - 35°C
 - Ei käytössä: -20°C - 65°C
- Kosteus (ei-kondensoituva):
 - Käytössä: 20% - 80% RH
 - Ei käytössä: 20% - 80% RH

Järjestelmän yhteensopivuus

- ACPI 1.0b
- DMI 2.0
- Wi-Fi®

Virta

- 8-soluinen (65 W) Li-ion akkuyksikkö
- 65 W AC adapteri 19 V 3,42 A

Vaihtoehdot

- 256 MB/512 MB/1 GB muistin päivitysmoduuli
- Lisävaruste 65 W AC-adapteri
- Lisävaruste Li-ion -akkuyksikkö
- Mediasoitin kauko-ohjain



.....

Huomaa: Yllä luetellut tekniset tiedot ovat vain viitteellisiä. PC:si tarkka kokoonpano riippuu ostetusta mallista.

Ilmaisimet

Tietokoneessa on kolme helppolukuista tila-kuvaketta näppäimistön oikeassa yläkulmassa. Lisäksi tietokoneen etupaneelissa on neljä ilmaisinta..



Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Caps Lock	Valo palaa kun Caps Lock on aktivoitu.
	Num Lock	Valo palaa kun Num Lock on aktivoitu.
	Scroll Lock	Valo palaa kun Scroll Lock on aktivoitu.
	Virta	Valo palaa kun tietokone on päällä.
	Akun ilmaisin	Valo palaa kun akkua ladataan.
	Tietovälineen aktiivisuus	Valo palaa kun kovalevy tai optinen asema on aktiivinen.
	Langaton viestintä	Valo palaa osoittaen langattoman LAN-verkon viestinnän tilan.



1. **Lataus meneillään:** valo palaa oranssina, kun akku latautuu.
2. **Täyteen ladattu:** valo palaa vihreänä, kun tietokone toimii verkkovirralla.

Näppäimistön käyttö

Täysikokoisessa näppäimistössä on sisäänrakennettu numeerinen näppäimistö, erilliset osoitinnäppäimet, 2 Windows-näppäintä ja 12 toimintonäppäintä.

Lukitusnäppäimet

Näppäimistössä on kolme lukitustoimintaa, jotka voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä lukitusnäppäimillä.



Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, kaikki kirjoitetut aakkosmerkit ovat isoja kirjaimia.
Num Lock <Fn>+<F11>	Kun Num Lock on päällä, sulautettu näppäinryhmä on numeerisessa tilassa. Näppäimet toimivat laskimina (mukana aritmeettiset operaattorit +, -, * ja /). Käytä tätä tilaa, kun on tarpeen kirjata paljon numeerista tietoa. Vielä parempi ratkaisu olisi liittää tietokoneeseen ulkoinen näppäimistö.
Scroll Lock <Fn>+<F12>	Kun Scroll Lock on päällä, näytön kuva liikkuu yhden rivin verran ylös tai alas, kun painat ylös- tai alas-nuolinäppäimiä. Scroll Lock ei toimi joissakin sovelluksissa.

Sulautettu numeronäppäimistö

Sulautettu numeronäppäimistö toimii kuten työpöydän numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan.



Haluttu Toiminta	Num Lock Päällä	Num Lock Pois Päältä
Numeroiden kirjoittaminen	Käytä numeronäppäimistöä samoin kuin käyttäisit tavallisen näppäimistön numeronäppäimistöä.	
Kirjainten kirjoittaminen	Kun haluat kirjoittaa kirjaimia numeronäppäimistöllä, paina pohjaan näppäin <Fn>.	Kirjoita haluamasi kirjaimet normaaliin tapaan.

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.



Näppäin

Kuvaus

Windows-
logonäppäin



Käynnistuspainike. Tämän ja muiden näppäinten yhdistelmät toimivat pikanäppäiminä. Alla muutamia esimerkkejä:

<Windows> + <Tab>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painike

<Windows> + <E>: Tutki Oma tietokone-hakemistoa

<Windows> + <F>: Etsi dokumentti

<Windows> + <F1>: Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista

<Windows> + <M>: Pienennä kaikki

<Vaihtonäppäin> + <Windows> + <M>: Peruuta Pienennä kaikki

<Windows> + <R>: Näytä Run-viestiruutu

Sovellusnäppäin



Avaa pikavalikon (sama kuin hiiren oikean napin napsautus).

Pikavalintanäppäimet

Tietokoneessa on pikavalintanäppäimet tai näppäinyhdistelmät sen useimpia säätöjä, kuten näyttöruudun kirkkautta, äänenvoimakkuutta ja BIOS-työkalua varten.

Aktivoidaksesi pikavalintanäppäimet paina ja pidä painettuna <Fn> -näppäintä ja paina sitten pikavalintanäppäinyhdistelmän toista näppäintä.



Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn+F1	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
Fn+F2		Acer eSetting	Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer eSetting-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 23.
Fn+F3		Acer ePowerManagement	Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer ePowerManagement-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 23.
Fn+F4	Z ^z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn+F5		Näytön vaihto	Vaihtaa näytön tietokoneen omalta näytöltä ulkoiselle näytölle (jos sellainen on kytketty) tai molemmille.
Fn+F6		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
Fn+F7		Kosketuslevy	Kytkee kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.
Fn+↑		Äänenvoimakkuuden lisäys	Lisää äänenvoimakkuutta.
Fn+↓		Äänenvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänenvoimakkuutta.
Fn+→		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
Fn+←		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Euron symboli

Jos näppäimistösi tyyppi on United States-International tai United Kingdom tai jos se on eurooppalainen, voit kirjoittaa euron symbolin suoraan näppäimistöltä.



- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Paina pohjaan **<Alt Gr>** ja paina sitten euron symbolia.



Ohje: Jotkin kirjasimet ja ohjelmat eivät tue euron symbolia. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm>.

Käynnistysnäppäimet

Näppäimistön yläpuolella virtapainikkeen vieressä on kaksi painiketta. Näitä painikkeita kutsutaan käynnistyspainikkeiksi. Ne on nimetty Internet-selain ja Acer käynnistysnäppäin "e".

Paina käynnistysnäppäintä "e" suorittaaksesi Acer eManager -ohjelman. Katso **"Acer eManager" sivulta 23 yksityiskohdat**. Web-selain avaa Internet-selaimen oletuksena, mutta käyttäjät voivat resetoida sen. Aseta Web-selain-näppäin suorittamalla Acer Launch Manager -ohjelman. Katso **"Acer eManager" sivulta 23**.



Käynnistä painike	Oletussovellus
	Internet-selainsovellus (Käyttäjän ohjelmoitavissa)
	eManager (Käyttäjän ohjelmoitavissa)

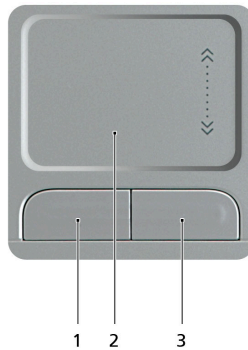
Kosketusalusta

Sisäänrakennettu kosketusalusta on osoitinlaite, joka tuntee pinnallaan tapahtuvan liikkeen. Tämä tarkoittaa, että osoitin vastaa, kun liikutat sormeasi kosketusalustan pinnalla. Kämmentuen keskeinen sijainti tarjoaa ihanteellisen mukavuuden ja tuen.



Perusasiat kosketusalustasta

Seuraavat kohdat opettavat, kuinka kosketusalustaa käytetään:



- Liikuta sormeasi kosketusalustalla **(2)** liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta **(1)** ja oikeaa **(3)** painiketta kosketusalustan reunoilla tehdäksesi valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketusalustan napauttaminen tuottaa samat tulokset. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen painamista.

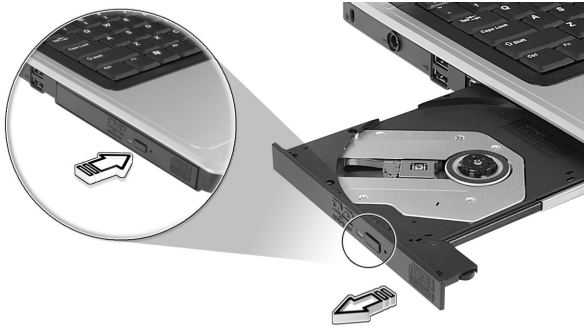
Toiminto	Vasen painike (1)	Oikea painike (4)	kosketusalustasta (2)
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta) ja jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.	



Ohje: Pidä sormesi kuivina ja puhtaina käyttäessäsi kosketusalustaa. Pidä myös kosketusalusta kuivana ja puhtaana. Kosketusalusta on herkkä sormen liikkeille. Näin ollen mitä kevyempi kosketus, sen parempi vastaus. Kovempaa naputtaminen ei lisää kosketusalustan vastauserkkyyttä.

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen

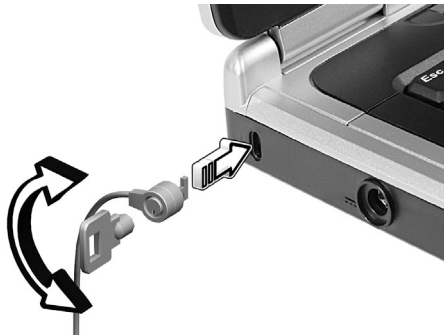
Jos haluat avata optisen aseman lokeron tietokoneen ollessa käynnissä, paina aseman poistopainiketta.



Kun virta on poissa päältä, voit työntää levyaseman ulos käyttämällä hätätilaulostyöntöaukkoa.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen oikealla puolella, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon käyttämisen.



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Työnnä lukko loveen ja sulje lukko kääntämällä avainta. Saatavana on myös avaimettomia malleja.

Ääni

Tietokoneessa on Intel® high-definition -äänet ja kaksoisstereokaiuttimet.



Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Äänenvoimakkuutta voidaan säätää käyttämällä joko muistikirjamikron etuosassa sijaitsevia erityisiä äänenvoimakkuuden mediapainikkeita tai pikanäppäimiä. Katso **“Pikavalintanäppäimet” sivulta 15** saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

Acer eManager

Innovatiivinen Acer eManagement –ohjelmisto on suunniteltu käytetyimpien toimintojen helppoa hakua ajatellen. Painamalla Acer käynnistyspainiketta " **e** ", Acer eManager -käyttöliittymä avautuu ja näyttää kaksi pääasetusta: Acer eSetting ja Acer ePresentation.



Katso ohjeet Acer Empowering Key " **e** " asetusten määrittelemisestä kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 18.



Acer eSetting

helpottaa järjestelmän asetusten ja turvallisuusasetusten määrittystä.



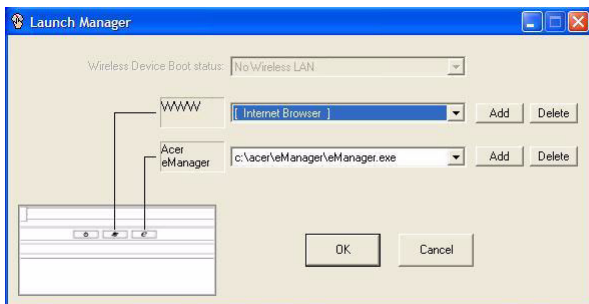
Acer ePresentation

yksinkertaistaa resoluutioasetuksia projektoria käytettäessä.

Launch Manager

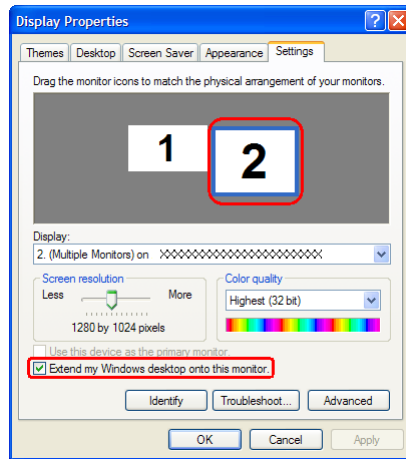
Näppäimistön yläpuolella on kaksi käynnistysnäppäin. Katso lisätietoja kohdasta **"Käynnistysnäppäimet"** sivulta 18.

Launch Manager avataan napsauttamalla **Käynnistä, Kaikki ohjelmat** ja lopuksi **Launch Manager**.



Kaksoisnäytön asettaminen

Käynnistäaksesi muistikirjamikrosi kaksoismonitoriominaisuuden: Varmista ensin, että toissijainen monitori on liitetty. Valitse sitten **"Käynnistä"** - **"Ohjauspaneeli"** - **"Näyttö"** ja paina **"Asetukset"**. Valitse näyttöruudusta toissijainen monitori -kuvake (2) ja napsauta valintaruutua **"Laajenna Windows-työpöytä tälle monitorille"** (**"Extend my windows desktop onto this monitor"**) (korostettu punaisella alla.) Lopuksi **"Käytä"** uudet asetukset ja napsauta sitten **"OK"** lopettaaksesi prosessin.



Huomaa: Varmista että toisen monitorin resoluutio on asetettu valmistajan määrittämään suositusarvoon.

Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

Acer GridVista on kätevä toiminto, jossa on neljä ennalta määritettyä näyttötilaa, joilla käyttäjät voivat katsella eri ikkunoita samassa näytössä. Toiminto käynnistetään valitsemalla **"Start"- "All Programs"** ja napsauttamalla **"Acer GridVista"**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:

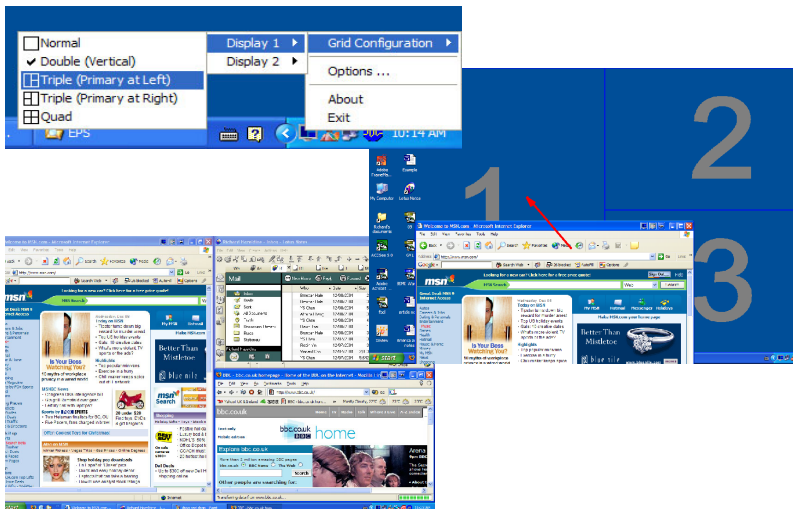


Double (Vertical) [Kaksi naytto], Triple (Major at left) [Kolme naytto, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme naytto, paanaytto oikealla] tai Quad.

GridVista on yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa mahdollistaen kahden näytön jakamisen itsenäisesti.

GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 1 Suorita GridVista ja valitse ensisijainen kuvaruudun konfigurointi kullekin näytölle tehtäväpalkista.
- 2 Vedä ja pudota kukin ikkuna haluamaasi osaan näyttöä.
- 3 Nauti hyvässä järjestyksessä olevasta työpöydästä.



Notebook PC ottaminen matkalle

Tässä osassa annetaan tietokoneen kanssa matkustamiseen ja sen matkalla käyttämiseen liittyviä ohjeita.

Tietokoneen ottaminen mukaan

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseesi kytketyt ulkoiset lisälaitteet:

- 1 Tallenna keskeneräiset työsi.
- 2 Poista tallennusvälineet, kuten levykkeet ja levyt asemista.
- 3 Sammuta tietokone.
- 4 Sulje tietokoneen kansi.
- 5 Irrota kaapeli verkkolaitteesta.
- 6 Irrota ulkoisen näppäimistön, osoitinlaitteiden, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 7 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

Tietokoneen siirtäminen

“jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseesi”

Tietokoneen valmistelu

Anna tietokoneen mennä lepotilaan sulkemalla sen kansi ennen tietokoneen siirtämistä. Nyt voit siirtää koneen mihin tahansa turvallisesti. Tietokone herää lepotilasta, kun avaat sen kannen ja painat virtapainiketta.

Jos viet tietokoneen kauemmaksi, kuten esimerkiksi toiseen toimistoon tai toiseen rakennukseen, voit joko sammuttaa tietokoneen:

Napsauta **Käynnistä, Sammuta...** tai **Sulje tietokone** (Windows® XP).

- tai -

voit siirtää sen lepotilaan painamalla **<Fn>+<F4>**. Sulje näyttö seuraavaksi.

Kun haluat käyttää tietokonetta uudelleen, avaa näyttö ja paina virtapainiketta.



Ohje: Kun haluat käyttää tietokonettasi uudelleen avaa näytön kansi ja paina sekä vapauta virtapainike. Jos virran merkkivalo ei pala, on tietokone siirtynyt valmiustilaan. Paina ja vapauta virtapainike kytkeäksesi tietokoneen virran päälle. Huomaa, että tietokone saattaa siirtyä valmiustilaan kun se on ollut lepotilassa tietyn ajan. Kytke virta takaisin päälle herättääksesi tietokoneen valmiustilasta.

Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

Täyteen ladatulla akulla tietokone toimii noin 3 tuntia. Jos kokous kestää alle kaksi tuntia, et todennäköisesti tarvitse kokoukseen mukaan muuta kuin pelkän tietokoneen.

Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin

Jos kokouksesi kestää yli 3 tuntia tai akku ei ole täyteen ladattu, on parasta ottaa kokoukseen verkkolaite, jottei akku lopu kesken.

Jos kokoushuoneessa ei ole pistorasiaa, voit vähentää virrankulutusta siirtämällä tietokoneen lepotilaan kun et tarvitse sitä. Paina **<Fn>+<F4>** tai sulje näytön kansi, kun et käytä tietokonetta. Kun haluat jatkaa tietokoneen käyttöä, avaa kansi (jos se on kiinni) ja paina virtapainiketta.

Tietokoneen vieminen kotiin

”kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin”

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneesi ulkoisista lisälaitteista, valmistelee tietokoneesi seuraavien ohjeiden mukaan ennen sen siirtämistä:

- Varmista, että olet poistanut kaikki poistettavat levyt ja optiset levyt asemista. Jos näin ei tehdä, saattaa asema vaurioitua.
- Pakkaa tietokone suojaavaan pakkaukseen estääksesi sen vaurioituminen.



Varoitus: Vältä pakkaamasta tietokonetta siten, että jokin painaa sen kantta. Kannen painaminen saattaa vahingoittaa näyttöä.

Mitä ottaa mukaan

Jos sinulla ei ole kotona vielä mitään tietokoneen laitteita, muista ottaa seuraavat laitteet mukaasi:

- Verkkoalaite ja verkkojohto
- Käyttöohjekirja

Erityistä huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

- Pyri välttämään lämpötilanmuutoksia pitämällä tietokone tasaaisessa lämpötilassa.
- Jos joudut pysähtymään pitkäksi aikaa etkä voi ottaa konetta mukaasi, jätä se auton tavaratilaan, jotta se ei kuumene liikaa.
- Lämpötilan ja kosteuden muutokset saattavat aiheuttaa kondensoitumista Anna tietokoneen tasaantua huoneenlämpötilaan ja tarkista, ettei näytöllä ole kondensaatiota ennen koneen virran kytkemistä. Jos lämpötilaero on yli 10°C (18°F), anna tietokoneen lämmetä hitaasti huoneenlämpötilaan. Jos mahdollista, anna tietokoneen lämpötilan tasaantua puolen tunnin ajan tilassa, jonka lämpötila on ulkoilman ja huoneenlämpötilan välillä.

Kotitoimiston rakentaminen

Jos käytät tietokonettasi usein kotona, saattaa olla syytä hankkia kotiin toinen verkkolaite. Näin välttyt verkkolaitteen kantamiselta kodin ja toimiston välillä.

Jos käytät tietokonettasi pitkiä aikoja kotona, haluat ehkä hankkia kotiin myös toisen hiiren, näytön ja näppäimistön.

Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

”kun matkustat pitkiä matkoja, esimerkiksi toiseen rakennukseen tai toiselle paikkakunnalle”

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone, kuin olisit viemässä sen kotiin. Varmista, että tietokoneen akku on ladattu. Lentokentän turvallisuushenkilöt saattavat vaatia sinun käynnistämään koneen turvatarkastuksessa.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

Erikoista huomioitavaa

Tietokoneen kotiin viemistä koskevien ohjeiden lisäksi noudata seuraavia ohjeita matkustaessasi kauemmas:

- Kuljeta tietokonetta aina käsimatkatavarana.
- Jos mahdollista, anna turvatarkastajien tarkastaa kone käsin. Lentokenttien röntgenlaitteet ovat turvallisia, mutta älä laita konetta metallinpaljastimen läpi.
- Älä altista levykettä metallinpaljastimelle.

Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

”kun siirryt maasta toiseen”

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Verkkojohto, joka sopii matkakohteen pistorasioihin
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit
- Ostotodistus, jos sinun tulee äyttää se tullivirkailijoille
- Kansainvälinen takuutodistus

Erikoista huomioitavaa

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle. Lisäksi seuraavat ohjeet saattavat olla hyödyksi:

- Kun matkustat toiseen maahan, varmista, että verkkolaite ja verkkojohto sopivat matkustuskohteen jännitteelle ja pistorasioille. Jos näin ei ole, hanki sopiva verkkolaite ja verkkojohto. Älä käytä tietokoneen virransyöttöön sovittimia tai adaptereita.
- Jos käytät modeemia, varmista, että modeemi ja johto sopivat matkustuskohteen puhelinverkkoon.

Tietokoneen suojaaminen

Tietokoneesi on arvokas hankinta, josta on syytä pitää huolta. Opettele käyttämään tietokoneesi turvalaitteita.

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoiminnot, lukitukset ja salasanat, suojaavat tietokonettasi.

Tietokoneen lukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen oikealla puolella, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon käyttämisen.

Kierrä lukon kaapeli jonkin paikoillaan pysyvän esineen, kuten pöydän tai laatikon kädensijan ympäri. Paina lukko paikalleen ja lukitse se kiertämällä avainta. Saatavana on myös joitakin avaimettomia lukkoja.

Salasanat

Salasanat suojaavat tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Voit asettaa salasanoilla tietokoneeseesi useita suojaustasoja:

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja **”BIOS-sovellus”** sivulta 37.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.

- Käynnistys salasana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilas salasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



.....

Tärkeää! Älä unohda salasanojasi. Jos unohdat salasanan, ota yhteyttä tietokoneen myyjään tai valtuutettuun huoltoedustajaan.

Salasanojen syöttäminen

Kun salasana on asetettu, ilmestyy näytön vasempaan kulmaan sanaa kysyvä ruutu.

- Kun valvojan salasana (Supervisor Password) on asetettu, ilmestyy ruutu, kun painat **<F2>** päästäksesi BIOS-sovellukseen.
- Kirjoita valvojan salasana ja paina **<Enter>** päästäksesi BIOS-sovellukseen. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.
- Kun käyttäjän salasana (User Password) on asetettu ja valinta Salasana käynnistettäessä (Password on boot) on valittu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita käyttäjän salasana ja paina **<Enter>** aloittaaksesi tietokoneen käyttö. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.



.....

Tärkeää! Voit kirjoittaa salasanan kolme kertaa. Jos annat salasanan kolme kertaa väärin, menee järjestelmä lukkoon. Sammuta tietokone liu'uttamalla virtakytkintä ja pitämällä se paikallaan neljän sekunnin ajan. Käynnistä tietokone ja yritä uudelleen. Jos annoit kiintolevyn salasanan väärin, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Salasanan asettaminen

Voit asettaa salasanan BIOS-sovelluksesta.

Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyyys

Liittimien avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen. Lisätietoja ulkoisten laitteiden liittämisestä tietokoneeseen saat lukemalla seuraavassa osassa annetut ohjeet.

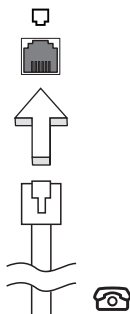
Fax/data-modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps AC'97 Link fax/data -modeemi.



Varoitus: Tämä modeemi ei ole yhteensopiva digitaalisten puhelinlinjojen kanssa. Älä kytke modeemia digitaaliseen linjaan, koska tällöin se saattaa vaurioitua.

Jos haluat käyttää faksi- ja datamodeemiliitäntää, kytke modeemikaapeli liittimestä puhelinpistokkeeseen.

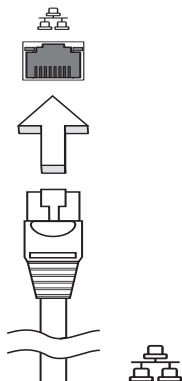


Varoitus: Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

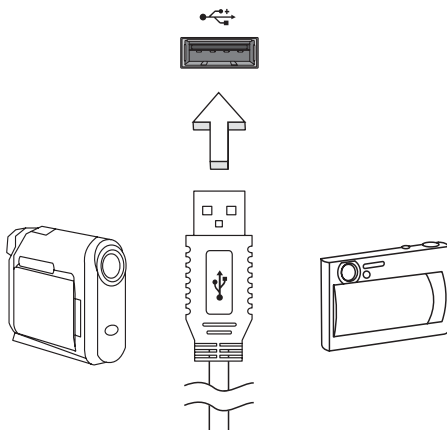
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

Jos haluat käyttää verkko-ominaisuutta, liitä Ethernet-kaapeli tietokoneen verkkopakista verkkosi verkkojakkiin tai moniporttitoistimeen (hub).



USB-väylä

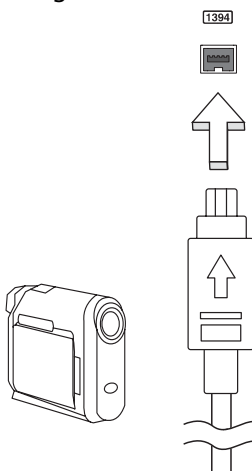
USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



IEEE 1394 -portti

Tietokoneen IEEE 1394 -portti antaa mahdollisuuden liittää tietokone IEEE 1394-yhteensopivaan laitteeseen, kuten video- tai digitaalikamera.

Katso lisätietoja video- tai digitaalikamerasi ohjekirjasta.



PC-korttipaikka

Tyypin II PC Card -korttipaikassa voit käyttää kortteja, jotka lisäävät tietokoneesi käytettävyyttä ja laajennettavuutta. Yhteensopivissa korteissa tulisi olla PC kortt-logo.

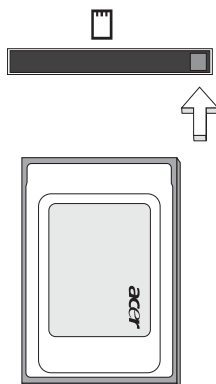
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniikan 16-bittisestä 32-bittiseksi.



Ohje: Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta niiden mukana tulleista ohjeista.

PC-kortin kytkeminen

Työnnä kortti alempaan korttipaikkaan ja kytke siihen mahdollisesti kuuluvat kaapelit. Katso lisätietoja kortin mukana tulleista ohjeista.



PC-kortin poistaminen tietokoneesta

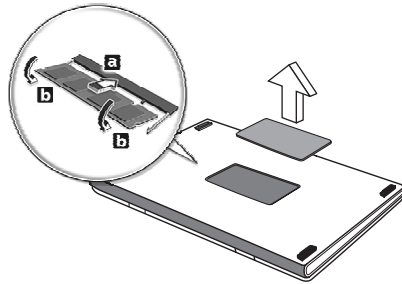
Ennen kortin poistamista:

- 1 Lopeta korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta PC Card -kuvaketta sovelluspalkista ja lopeta kortin käyttö.
- 3 Paina kortin irrotuspainiketta ja varsinainen irrotuspainike työntryy ulos. Paina painiketta uudelleen ja kortti työntryy ulos.

Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita lisätessäsi muistia:

- 1 Sammuta tietokone, irrota verkkolaite tietokoneesta ja irrota koneen akku. Käännä kone ympäri päästäksesi käsiksi sen pohjaan.
- 2 Irrota muistin kannen ruuvi; ja nosta muistin kansi pois paikoiltaan.
- 3 Aseta muistimoduuli kulmittain uraan (a) ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikalleen (b).



- 4 Aseta muistin kansi takaisin paikoilleen ja kiinnitä se ruuvilla.
- 5 Laita akku paikalleen ja kytke virtalähde tietokoneeseen.
- 6 Käynnistä tietokone.

Tietokone tunnistaa uuden muistin ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

BIOS-sovellus

BIOS-sovelluksen avulla voit muuttaa ja katsella tietokoneesi BIOSin asetuksia (Basic Input/Output System; BIOS).

Tietokoneesi asetukset on valmiiksi määritetty, joten sinun ei ole pakko suorittaa tätä sovellusta. Jos kuitenkin kohtaat ongelmia tai haluat muuttaa asetuksia, on sinun käynnistettävä BIOS-sovellus.

BIOS-sovellus käynnistetään painamalla näppäintä <F2> tietokoneen käynnistymisen aikana tehtävän POST-testin (Power-On Self-Test) aikana, kun näytöllä näkyy notebook PC logo.

Käynnistysjärjestys

Jos haluat muuttaa käynnistysjärjestystä BIOS-sovelluksesta, avaa BIOS-sovellus ja valitse "**Boot**" näytön yläreunan valikoista.

Salasana

Jos haluat ottaa käynnistys salasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse "**Security**" näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta "**Password on boot:**" ja ota se käyttöön (Enable) näppäimillä <F5>/<F6>.

Ohjelmiston käyttö

DVD-elokuvien toistaminen

Kun tietokoneeseen on asennettu DVD, voit toistaa tietokoneellasi DVD-elokuvia.

- 1 Avaa DVD-levykelkka, aseta levy paikoilleen ja sulje levykelkka.



Tärkeää: Kun käytät DVD-asemaa ensimmäisen kerran, kysyy tietokone sinulta aluekoodia. DVD-levyt on jaettu kuuteen eri aluekoodiin. Kun DVD-levylle on annettu aluekoodi, toistaa se vain määritetyn aluekoodin DVD-levyjä. Voit asettaa aluekoodin korkeintaan viisi kertaa (ensimmäinen kerta mukaan lukien). Viidennen kerran jälkeen voimaan jää viimeksi annettu aluekoodi. Kiintolevyn formatointi ei nollaa aluekoodin asetuslaskuria. Katso lisätietoja aluekoodeista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

- 2 DVD-levyn toisto alkaa automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

Aluekoodi	Maa tai alue
1	U.S.A., Kanada
2	Eurooppa, Keski-Itä, Etelä-Afrikka, Japani
3	Kaakkois-Aasia, Taiwan, Etelä-Korea
4	Latinalainen Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti
5	Entinen Neuvostoliitto, jotkin Afrikan osat, Intia
6	Kiina



Ohje: Voit vaihtaa aluekoodia asettamalla asemaan toisen aluekoodin DVD-levyn. Katso lisätietoja online-ohjeista.

Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä joka valvoo koneen virrankäyttöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, levykeasema, kiintolevy, sarja- ja rinnakkaisliittimiin liitetyt lisälaitteet ja näyttömuisti. Jos näitä laitteita ei käytetä tiettyyn aikaan, tietokone sammuttaa jotkin tai kaikki näistä laitteista automaattisesti virrankäytön vähentämiseksi.

Tietokoneen virranhallintajärjestelmä tukee ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), joka mahdollistaa tehokkaan virransäästön ja suuren suorituskyvyn samanaikaisesti. Windows hoitaa kaikki tietokoneen virranhallintaan liittyvät tehtävät puolestasi.

Acer Arcade

Acer Arcade on musiikin, valokuvien, DVD-elokuvien ja videoiden toisto-ohjelma. Napsauta Arcade kotisivun sisältöpainiketta, kun haluat katsella tai kuunnella mediaa (esim. **Music (Musiikki)**, **Video** jne...).



Cinema (Elokuva) - DVD:n tai VCD:n katselu

Album (Albumi) - kiintolevyllä tai siirrettävällä asemalla olevien kuvien katselu

Music (Musiikki) - eri tiedostomuodoissa olevan musiikin kuuntelu

Video - videoiden katselu ja videoleikkeiden muokkaus

Burner (Poltto-ohjelma) - CD-levyjen ja/tai DVD-levyjen luonti

TV - katso digitaalisia tai analogisia TV-ohjelmia (Lisävaruste)

Advanced Settings (Lisäasetukset) - Acer Arcaden asetusten muuttaminen



Ohje: Tietokoneen näytönsäästäjä ja virransäästötoiminnot eivät ole käytössä, kun katselet videoita, DVD-elokuvia tai diaesityksiä. Musiikkia kuunnellessasi toiminnot ovat käytössä.

Acer Arcaden pikanäppäimet

Windows-ympäristössä käytössäsi on seuraavat näppäinyhdistelmät, joilla voit hienosäätää Acer Arcaden toimintoja.

Pikanäppäin	Toiminto
Fn+F1	On-line-apuvalikko
Fn+F3	Akun tiedot
Fn+F5	Näyttö käyttöön tai pois käytöstä
Fn+F6	Näyttö tyhjäksi
Fn+F8	Kaiutin käyttöön tai pois käytöstä
Fn+↑	Lisää äänenvoimakkuutta Kasvattaa kaiuttimen äänenvoimakkuutta
Fn+↓	Vähemmän äänenvoimakkuutta Pienentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta
Fn+→	Lisää kirkkautta Lisää näytön kirkkautta
Fn+←	Vähemmän kirkkautta Vähentää näytön kirkkautta
Fn+Home	Play; paina, kun haluat aloittaa ääni- tai videotiedoston toiston. Toisto taukoaa, kun painat samaa näppäintä uudelleen.
Fn+Pg Up	Stop; paina, kun haluat lopettaa ääni- tai videotiedoston toiston.
Fn+Pg Dn	Taaksepäin; paina, kun haluat siirtyä edelliseen ääni- tai videotiedostoon ja aloittaa sen toiston.
Fn+End	Eteenpäin; paina, kun haluat hypätä seuraavaan ääni- tai videotiedostoon.

Arcade-kaukosäädin

Järjestelmään kuuluu myös kaukosäädin, jotta voit mukavasti hallita Arcade-toimintatilan ominaisuuksia.

Allaolevat kuvat näyttävät mitkä kaukosäätimen painikkeet toimivat Arcaden eri toimintatiloissa.

Arcade Pääsivu



Elokuva-tila



Albumi-tila



Video-tila



Musiikki-tila



TV-tila



Sisällön löytäminen ja toistaminen

Acer Arcaden kotisivulla olevan painikkeen napsauttaminen avaa valitun toiminnon kotisivun. Sisältösiivuilla on painikkeita vasemmassa reunassa ja sisällön selausikkuna oikeassa reunassa. Jos painikkeen toiminnoissa on useita valintoja, kuten lajittelujärjestys, on valittu valinta osoitettu kirkasvärisellä pallolla.

Haluttu sisältö valitaan napsauttamalla sitä sisältöalueelta. Kaikki asemat näkyvät, jos tietokoneessa on useampi CD- tai DVD-asema. Valokuvat ja videot näkyvät tiedostoina (pikakuvakkeineen) ja ne on järjestetty kansioihin.

Kansio avataan napsauttamalla sitä. Jos haluat siirtyä hakemistopuussa yhden tason ylöspäin, napsauta painiketta **Up one level** (Yksi taso ylöspäin). Jos kansion sisältö ei mahdu näytölle, voit selata sisältöä ikkunan oikeassa alakulmassa olevilla painikkeilla.

Lisäasetukset

Acer Arcadessa on lisäasetuksia, joiden avulla voit hienosäätää sen toimintaa tietokoneellesi ja omiin mieltymyksiisi sopivaksi. Asetussivu avataan napsauttamalla kotisivun painiketta **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.

Voit valita näyttötilaksi vakiotilan (4:3) tai laajakulmatilan (16:9) asetuksella **Screen ratio** (Näytön suhde).



.....

Ohje: Jos kaiuttimesi eivät kykene toistamaan matalataajuisia ääntä, ei tämän kohdan valinta ole suositeltavaa, koska kaiuttimet saattavat vaurioitua.

Kohtaan Audio output (Äänilähtö) on valittava **Stereo**, jos käytät kaiuttimia tai **Virtual surround sound**, jos käytät kuulokkeita. Tai **"S/PDif"**, jos käytät digitaalista lähtöä.

Ohjelmiston versio- ja tekijänoikeustiedot avautuvat napsauttamalla painiketta **About Acer Arcade (Tietoja Acer Arcadesta)**.

Napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**, jos haluat palauttaa Acer Arcaden asetukset oletusarvoihinsa.

Acer Arcaden ohjaus

Katsellessasi videoleikkeitä, elokuvia ja diaesityksiä täydellä näytöllä avautuu näytölle kaksi valikkoa, kun liikutat hiirtä. Valikot katoavat automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Näytön yläreunaan avautuu valikko **Navigation controls (Navigointitoiminnot)** ja alareunaan valikko **Player controls (Toiston ohjaus)**.

Navigation controls (Navigointitoiminnot)

Voit palata Acer Arcaden kotisivulle painamalla ikkunan vasemman ylänurkan painiketta **Home** (Koti). Jos haluat siirtyä yhden tason ylöspäin kansiorakenteessa, paina painiketta **Up one level (Yksi taso ylöspäin)**. Edelliseen ruutuun pääset painamalla painiketta **Return (Palaa)**. Oikeassa ylänurkassa olevat painikkeet (Minimize (Pienennä), Maximize (Suurennä) ja Close (Sulje)) toimivat tavalliseen tapaan.

Acer Arcade suljetaan napsauttamalla painiketta **Close (Sulje)** ikkunan oikeasta ylänurkasta. Voit myös napsauttaa painiketta **To PC (PC:hen)**.

Toiston ohjaus

Ikkunan alareunassa olevilla painikkeilla ohjataan videoiden, diaesitysten, elokuvien ja musiikin toistoa. Vasemmalla olevasta ryhmästä löydät tavalliset toistonohjauspainikkeet (play, pause, stop jne...). Oikean reunan ryhmän painikkeilla voit säätää äänenvoimakkuutta (vaimennus ja voimakkuutta enemmän/vähemmän).



Ohje: Kun toistat DVD-levyjä, ilmestyy äänenvoimakkuuden säätöpainikkeiden oikealle puolelle lisää ohjauspainikkeita. Löydät lisätietoja näistä painikkeista tämän ohjeen osasta Elokuva.

Cinema (Elokuva)

Jos tietokoneessasi on DVD-asema, voit toistaa videoita sekä elokuvia DVD- ja VCD-levyiltä Acer Arcaden toiminnolla Cinema (Elokuva). Tässä soittimessa on samat toiminnot kuin tavallisessa DVD-soittimessa.

Kun asetat DVD-levyn asemaan, alkaa elokuvan toisto automaattisesti. Kun siirrät hiirtä, avautuu näytölle valikko, josta voit ohjata toistoa.

Jos useammassa kuin yhdessä asemassa on toistettava levy, napsauta kotisivun painiketta **Cinema (Elokuva)**. Näytölle avautuu elokuvasivu. Valitse luettelosta haluamasi asema.

Valikkoon ilmestyy seuraavat lisätoiminnot, kun toistat DVD-levyjä:

- DVD Menu (DVD-valikko)
- Subtitle (Tekstitys)
- Language (Kieli)
- Angle (Kulma)

Asema, josta parhaillaan toistetaan, näkyy asemaluettelon päällä olevassa kentässä. Tämä sivu avautuu myös, kun painat painiketta **Stop (Pysäytä)** elokuvan katselun aikana. Vasemmalla olevilla painikkeilla voit jatkaa toistoa siitä, mihin se viimeksi jäi, aloittaa toiston uudelleen alusta, avata levyaseman tai siirtyä sivulle DVD Settings (DVD:n asetukset).

DVD settings (DVD:n asetukset)

DVD:n asetuksia on kahdentyypisiä: **Video** ja **Language (Kieli)**. Napsauta haluamaasi painiketta ja haluamasi sivu avautuu.

Video

Videoasetukset ohjaavat DVD- ja VCD-levyjen kuvatoistoa.

Use hardware acceleration (Käytä laitteistokiihdytystä) hyödyntää joidenkin näytönohjaimien grafiikkaprosessoreiden tehoa ja pääprosessorin kuormitus pienenee. Jos havaitset ongelmia kuvanlaadussa, valitse tähän kohtaan **Off**.

Valitse näytön tila:

- **4:3 Standard (4:3 Vakio)** tai **16:9 Widescreen (16:9 Laajakulma)** haluamasi näyttötilan mukaan.

- Valinta **Letterbox (Mukautettu)** näyttää laajakulmaelokuvan oikeissa mittasuhteissaan ja lisää näytön ylä- ja alareunaan mustat palkit.
- Valinta **Pan & Scan (Sovita koko)** sopii DVD-levyille, joiden otsikot ovat laajakulmaisia.
- **Cinema vision** on epälineaarinen videon kuvakoon muokkausteknologia, joka tuottaa mahdollisimman pienen vääristymän kuvan keskelle.
- Valinta **Stretch (Venytä)** venyttää kuvan koko näytön kokoiseksi.

Valinnalla **Colour profile (Väriprofiili)** voit valita kuvalle sopivan väriprofiilin toiston ajaksi. **Original (Alkuperäinen)** käyttää levyn alkuperäisiä väriasetuksia ja valinnat **Vivid (Elävä)**, **Bright (Kirkas)** ja **Theatre (Teatteri)** parantavat kuvan värien toistoa.

Clear vision on kuvanmuokkausteknologia, joka tunnistaa kuvasignaalin sisällön ja säätää kirkkauden, kontrastin ja värikylläisyyden dynaamisesti oikeiksi. Näin sinun ei tarvitse muuttaa väriasetuksia, vaikka elokuvan kohtaukset olisivat liian kirkkaita tai pimeitä.

Jos haluat palauttaa asetukset oletusarvoisiksi, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Language (Kieli)

Asetus Language muuttaa DVD- ja VCD-levyjen äänen ja tekstityksen kielen.

Subtitle (Tekstitys) valitsee DVD:n tekstityksille oletuskielen, jos sellainen on määritetty. Oletusasetus on **Off**.

Closed caption (Piilotekstit) ottaa piilotekstit käyttöön ja pois käytöstä. Tällä toiminnolla voit ottaa käyttöön kuulovammaisille tarkoitettut piilotekstit, jotka kertovat elokuvan kohtauksesta. Oletusasetus on **Off**.

Audio (Ääni) valitsee kielen DVD:n otsikoille.

Album (Albumi)

Acer Arcadella voit katsella digitaalisia valokuvia yksitellen tai diaesityksenä miltä tahansa tietokoneessasi olevalta asemalta. Napsauta Arcaden kotisivun painiketta **Album (Albumi)** ja näytölle avautuu albumisivu..



Yksittäiset kuvat ja kansiot näkyvät oikealla olevassa sisältöalueessa. Kansio avataan napsauttamalla sen nimeä.



Jos haluat katsella kuvia diaesityksenä, avaa kuvat sisältävä kansio ja napsauta painiketta **Play slideshow (Toista diaesitys)**. Diaesitys näkyy koko näytöllä. Voit ohjata diaesityksen toistoa avautuvasta valikosta.

Voit kiertää kuvaa painikkeilla **Rotate right (Kierrä oikealle)** ja **Rotate left (Kierrä vasemmalle)**.

Voit myös katsella yksittäistä kuvaa napsauttamalla sitä. Tällöin kuva avautuu koko näytön kokoisena.

Diaesityksen asetukset

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia napsauttamalla albumisivun painiketta **Settings (Asetukset)**.

Kenttään **Slide duration (Dia-kesto)** määrität, miten kauan kukin dia näkyy esityksessä ennen kuvan vaihtumista.

Kenttään **Transition effects (Siirtotehosteet)** voit määrittää, miten kuva vaihtuu toiseksi.

Voit lisätä taustamusiikin diaesitykseen asettamalla asetuksen **Play music during slideshow (Soita musiikkia diaesityksen aikana)** arvoksi **Yes**. Näin pääset valitsemaan musiikin omasta musiikkikirjastostasi.

Jos haluat palauttaa oletusasetuksen, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Video

Videotoiminto avataan napsauttamalla Acer Arcaden kotisivulla painiketta **Video**. Näin pääset Videon kotisivulle.



Ohje: Videotoiminnolla voit toistaa MPEG1-, MPEG2- (jos tietokoneessa on DVD-asema), AVI-, WMV- ja ASF-muotoisia videotiedostoja. Jos haluat katsella DVD-tai VCD-levyä, käytä toimintoa Cinema (Elokuva).

Videosivulla on kaksi vaihtoehtoa: **Video Play (Videon toisto)** ja **Video Edit (Videon muokkaus)**.

Videotiedoston toistaminen

Aloita videotiedoston toistaminen painamalla painiketta **Video Play (Videon toisto)**. Videotiedostot näkyvät oikealla puolella olevassa sisältöikkunassa. Tiedostot on järjestetty kansioihin ja pikakuvakkeessa näet videon ensimmäisen ruudun.

Toisto käynnistyy napsauttamalla tiedoston nimeä. Videon toisto alkaa koko näytön kokoisena. Kun siirrät hiirtä, avautuu näytölle ohjausvalikko. Voit palata videosivulle napsauttamalla **Stop (Pysäytä)**.

Videon koostaminen

Napsauta **Videon koostaminen**-painiketta avataksesi PowerProducer-ohjelman.

PowerProducer-ohjelmaa käytetään digitaalivideoesitysten viimeistelyn ja niiden polttamiseen levyille. Ennen kuin tuotat elokuvan käyttämällä PowerProduceria, kerää ensin (tai luo) sen osat: videopätkät, valokuvat ja taustamusiikki. Voit koota itse raakafilmiaineistoa videokameralla tai muulla tallennuslaitteella tai voit käyttää käsillä olevia kansioita. Olet ehkä jo luonut oman elokuvan videon editointiohjelmalla.

Kun elokuvasi on valmis esitykseen, on aika käyttää PowerProducer-ohjelmaa. PowerProducer tarjoaa perustyökalut videoeditointiin, joten elokuvasi ei tarvitse olla tässä vaiheessa vielä täysin viimeistelty.

PowerProducer-ohjelman tuotantotoimintoihin kuuluu:

- polttaa CD:t, DVD:t, VCD:t, SVCD:t ja editoitavat DVD:t.
- pyyhkii valitut sisällöt uudelleenkirjoitettavilta levyiltä
- kopioi levyjä

- eheyttää levyt, joille halutaan liittää videosisältöä
- polttaa DV-sisältöä suoraan DVD:lle
- asettaa kappaleita videosisältöön
- lisää taustamusiikkia videoihin ja valikkoihin
- tarjoaa vakiovalikkoulokoausja painikkeille, kehyksille ja taustoille
- kaappaa dataa DVD:ltä, verkkoyhteyslaitteista (IEEE 1394), analogisista kaappauskortteista, USB-laitteista ja tiedostoista

Jos tarvitset apua videon koostamisessa, katso lisätietoja PowerProducerin online-ohjejärjestelmästä.

Music (Musiikki)

Pääset käsittelemään musiikkikokoelmaasi kätevästi napsauttamalla Acer Arcaden kotisivun painiketta **Music (Musiikki)**.

Valitse se kansio, jossa haluamasi musiikki on. Napsauta painiketta **Play (Toista)** ja CD-levyn toisto alkaa alusta. Voit myös valita haluamasi kappaleen sisältöalueelta ja napsauttaa sitä.

Kansion kappaleet näkyvät sisältöalueella ja vasemmalla puolella on toiston ohjauspainikkeet, **Play (Toista)**, **Random (Satunnaistoisto)** ja **Repeat all (Toista kaikki uudelleen)**. Toiminnolla Visualize (Visualisoi) voit katsella tietokoneen luomaa grafiikkaa musiikin toiston aikana. Voit ohjata toistoa ja äänenvoimakkuutta näytön alareunassa olevasta ohjauspaneelistä.

Jos haluat ladata musiikkia CD-levyltä, napsauta **Rip CD (Lataa CD-levyltä)**. Näytölle avautuu sivu, josta voit valita haluamasi kappaleet (tai napsauttaa **Select/Clear all (Valitse/tyhjennä kaikki)**). Napsauta lopuksi **Rip now (Lataa nyt)**.

Burner (Poltto-ohjelma)

NTI CD/DVD-Maker helpottaa elämää tarjoamalla yksinkertaisen tavan tallentaa tietoa, ääntä, valokuvia tai videoita levyille. Voit tehdä sellaisia CD- ja DVD-levyjä kuin haluat; voit lisätä levyille musiikkia, valokuvia, elokuvia ja videoita. Voit tehdä myös varmuuskopioita helpommin kuin koskaan.

Copy (Kopioi) - voit tehdä varmuuskopioita CD- ja DVD-kokoelmastasi

Tee varmuuskopioita kopiointisuojaamattomista levyistä muutamalla hiirenliikkeellä. Voit kopioida myös kopiointisuojaamattomia DVD-levyjä!

Audio (Ääni) - luo omia musiikkikokoelmiasi

Tee parempaa musiikkia silmänräpäyksessä. Polta mielikappaleesi yhdelle CD-levylle, jota voit kuunnella missä tahansa. Voit muuttaa musiikkikokoelmasi MP3-tiedostoiksi ja muiksi suosituiksi tiedostomuodoiksi. Voit jopa luoda yli sadan kappaleen MP3-CD-levyjä ja kuunnella niitä PC:lläsi tai MP3-CD-soittimellasi.

Data - tallenna tiedostot helposti ja nopeasti

Tallenna tietokoneessasi olevia tärkeitä tiedostoja ongelmatilanteiden varalta. Tietojen tallentaminen CD- ja DVD-levyille tekee lisäkiintolevyt turhiksi.

Video - maailmasi kuvin kerrottuna

Voit muuttaa digitaaliset kuvasi diaesitykseksi ja tallentaa sen VCD-levyksi, jota voidaan katsella useimmissa DVD-soittimissa. Lisää elämää videoleikkeisiisi ja jaa kokemuksesi ystäväsi kanssa useimmissa DVD-soittimissa toistettavien levyjen avulla. Voit jopa lisätä omia valikoitasi Video-CD- ja Super-Video-CD-levyille

Saat lisätietoja näistä toiminnoista joko käyttöohjekirjasta tai NTI CD/DVD-Makerin ohjevalikosta napsauttamalla painiketta **Help**.

Televisio

Acer Arcaden avulla voit katsoa televisiota omasta tietokoneestasi. Napsauta televisiopainiketta kotisivulla, jotta näet television pääsivun.

Kokoruutu vaihtoehto näyttää tv:n sisällön koko ruudulla. (Paina **askelpalautinta** tai kaksoisnapsauta mistä tahansa kohtaa ruutua palataksesi Acer Arcadean.)

Kun katsot televisiota, toistonhallintaan ilmestyy lisää painikkeita:

Äänitys (äänittää TV-sisältöä videotiedostona), **Edellinen kanava** (vaihtaa kanavaa yhden alaspäin), **Seuraava kanava** (vaihtaa kanavaa yhden ylöspäin), **Windows-tila** (vaihtaa Acer Arcade-ohjelman Windows-paneelin ja täyden ruudun välillä), ja **Teksti-TV** (avaa Teksti-TV-toiminnon), **Video-työpöytä** (korvaa työpöytäsi taustakuvan videokuvalla), ja **tilannevedeos** (ottaa tilannevedoksen senhetkisestä videoruudusta).

Tallennettu TV vaihtoehtoon avulla voit katsoa tiedostoja, jotka olet tallentanut TV:stä. Katso Tallennettu TV.

Aikataulu vaihtoehtoon avulla voit asettaa televisioon ajastettuja tallennuksia myöhempää katsomista varten. Katso Tallennusten ajastaminen.

Asetukset painike avaa sivun, jolla on TV-asetukset. Katso TV-asetukset.

TV:n esikatselu vaihtoehtoon avulla voit esikatsella tarjolla olevia TV-kanavia. Katso TV:n esikatselu.

Teksti-TV toiminto avaa Teksti-TV-toiminnon. Katso Teksti-TV-toiminnot.

Välitön toisto (Instant Replay)

Välitön toisto –toiminto on otettu käyttöön oletuksena Acer Arcade-ohjelmaan. Luodakseen välittömän toiston Acer Arcade tallentaa TV-lähetysten tiedostona, jolloin syntyy pieni viive live-lähetysten ja katsomasi tv-sisällön välillä. (Välittömän toiston kansiota ei voi tallentaa, etkä voi katsoa tätä tiedostoa Tallennettu televisio -ikkunasta.) Voit navigoida eteen- ja taaksepäin tiedoston sisällä luodaksesi välittömän toiston tai hypätäksesi mainosten yli.



Huomaa: Yhden paikallislevyaseman täytyy sisältää vähintään 2 GB vapaata tilaa, jotta voit käyttää välittömän toiston toimintoa.

Napsauta " || " pysäyttääksesi toiston. Napsauta " ► " jatkaaksesi katselua. Napsauta " ◀◀ " mennäksesi taaksepäin tai paina " ▶▶ " mennäksesi eteenpäin. Napsauta " ◀ " mennäksesi välittömän toiston tallennuksen alkuun tai napsauta " ► " mennäksesi välittömän toiston tallennuksen loppuun.



Huomaa: Koska katsomasi TV-sisältö on aina hieman jäljessä live-tv-lähetyksestä, välittömän toiston tallennuksen loppuun siirtyminen on niin lähellä live-tv:n katselua kuin Acer Arcadella on mahdollista.

Tallennettu TV

Tallennettu TV –sivu näyttää tallennetut tiedostot Videon toiminnon Tallennettu TV näyttää -sivulla. Pienoiskuva (Thumbnail)-kuva näyttää tiedoston ensimmäisen ruudun. Toista tallennettu TV-tiedosto sitä napsauttamalla. Video toistetaan kokoruutunäytöllä. Palaa TV-sivulle napsauttamalla Lopeta (Stop).

Jos haluat kuvauksen tämän sivun vaihtoehtoista, katso Videot.

Tallennusten ajastaminen

Ajasta TV:n nauhoittaminen napsauttamalla **Ajastus** , sitten **Uusi ajastus (New schedule)**. Valitse avautuvalta sivulta **Kanava** jolta haluat nauhoittaa ja **ajastustaa** **ajastus** . Aseta haluamasi ohjelman **Alkamispäivä** , **Alkamisaika** , ja **Lopetusaika** . Napsauta **Varmista ajastus** aktivoiaksesi tallennuksen ajastuksen, tai Peruuta mikäli haluat lähteä tallennustilasta hyväksymättä ajastusta. (Valitse **Poista ajastus** poistaaksesi aiemmin luomasi tallennuksen ajastuksen.)

Napsauta olemassaolevaa tallennusajastusta avataksesi sen muutosten tekoa varten. Vaihtaaksesi ajastusten järjestystä näytöllä napsauta **Lajittele kanavan mukaan** tai **Lajittele päivämäärän mukaan**.

Television esikatselu

Napsauta **Television esikatselu** painiketta nähdäksesi tv-ruudun pienoiskuva-kuvat, joissa on jokaisen kanavan esikatselukuva. Tv:n esikatelu selaa automaattisesti kaikkien mahdollisten kanavien läpi. Valitse pienoiskuva (thumbnail)-kuva katsoaksesi vastaavaa kanavaa tv-sivulla.

Teksti-TV-toimintojen käyttäminen

Tämä sivu näyttää Teksti-TV-listaukset erilaisista tiedoista. Palataksesi pää-tv-sivulle paina **askelpalautinta** näppäimistössäsi.

Jos haluat liikkua Teksti-TV-toiminnoissa, voit:

- Napsauttaa keltaisia tai sinisiä otsikkoja avataksesi vastaavan Teksti-TV-sivun listausten ensimmäinen sivu.
- Napsauta ruudulla olevaa sivunumeroa hypätäksesi tällä sivulle.
- Käytä näppäimistön numeropainikkeita mennäksesi suoraan haluamallesi sivulle.
- Valitse kaukosäätimen alas-/ylös-painikkeet mennäksesi edelliselle/seuraavalle sivulle.
- Napsauta punaista tai vihreää + painiketta mennäksesi edelliselle/seuraavalle sivulle.
- Paina **Peruutuspainiketta** näppäimistössä tai **Takaisin** painiketta kaukosäätimessä palataksesi pää-TV-sivulle.

TV-asetukset

Jos haluat muuttaa kuva-asetuksia, napsauta **TV** painiketta Asetukset-sivulla (tai **Asetukset** painiketta pää-tv-sivulla). TV-asetuksia on kahta eri tyyppiä: TV-signaali ja Kanavat.

TV-signaali

TV-lähdevaihtoehdossa valitse vastaanottaako televisiosi signaaleja antennista vai kaapelista.

Maavaihtoehdossa voit valita maan tai alueen, jossa kaapelitoimittajasi sijaitsee.

Tallennuksen laatu vaihtoehdossa voit asettaa TV:stä tallennetun videon laadun. Korkeamman laadun valitsemisen seurauksena on suurempi tallennettu tiedosto TV-ohjelmia tallentaessasi.

Äänen lähdevaihtoehdossa voit valita äänen tulolähteen mahdollisten lähteiden listalta.

Ääni-moodi vaihtoehdossa voit asettaa äänen ulostulon vaihtoehtoon **Mono**, **Stereo** tai **SAP**. **SAP** (Second Audio Program) on parannettu äänisignaali, jota voidaan käyttää nostamaan pää-ääntä tai antamaan äänikäännöksiä tai muita tietoja.

Napsauta **Palauta vakioasetukset**-painiketta palauttaaksesi asetukset vakioarvoihin.

Kanavat

Kanavalista sisältää kaikki Acer Arcaden tarjoamat televisiokanavat. Vakioasetuksena on, että kaikkien kanavien katsominen on mahdollista. Jos haluat estää jonkin kanavan katsomisen, poista se listalta. Estettyjä kanavia ei voi valita, kun palaat TV-sivulle katsoaksesi televisiota.

Siirtääksesi kanavan Suosikkikanavien listallesi, napsauta sitä ja napsauta sitten uutta sijaintia. (tai käytä ylös/alas-nuolinäppäimiä ja paina Enter). Kanava siirtyy uuteen sijaintiin listalla.

Jos haluat vaihtaa listalla olevan kanavan nimeä, napsauta sitä ja kirjoita sitten uusi nimi.

Jos kanavalistaa ei ole, napsauta **Etsi kanavat (Scan channels)**. Tietokoneesi etsii ja listaa tarjolla olevat tv-kanavat.

Tiedostotyyppien yhteensopivuus

Tila	Tuki	Ei Tukea
Elokuva	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS Liner PCM TruSurroundXT SRS DVD-ääni
Video	ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (vaatii koodeksin)	DVD-navigointi SVCD M2V, MOV, Flash
Albumi	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musiikki	MP3, WMA, WAV, CDA (Ääni-CD)	DVD-ääni, SACD

Ohje: Levytyypin tunnistus toimii vain päävalikon aikana.

Tietokoneen ongelmanratkaisu

Tässä luvussa kerrotaan, miten ratkaiset tyypillisimmät ongelmat. Lue ohjeet huolellisesti ennen tietokoneen toimittamista huoltoon. Vakavampien ongelmien ratkaiseminen vaatii tietokoneen avaamisen. Älä yritä avata tietokonetta itse. Ota yhteyttä koneen myyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Usein kysytyt kysymykset

Seuraavassa on lueteltu ongelmia, joita saatat kohdata tietokonetta käyttäessäsi. Jokaiseen ongelmaan on annettu helppo ratkaisu.

Painoin virtapainiketta ja avasin kannen, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät akkua, saattaa se olla tyhjä. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
 - Varmista, että verkkolaite on kytketty paikoilleen tietokoneeseen ja pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Onko ulkoisessa USB-levykeasemassa muu kuin käynnistyslevyke? Poista levyke asemasta tai korvaa se käynnistyslevykkeellä ja käynnistä tietokone uudelleen painamalla **<Ctrl>+<Alt>+**.

Näytölle ei tule mitään.

Tietokoneen virranhallinta sammuttaa näytön automaattisesti virransäästön takia. Paina mitä tahansa näppäintä ja kuva ilmestyy näytölle.

Jos näppäimen painaminen ei tuo kuvaa näytölle, saattaa syitä olla kaksi:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina **<Fn>+<→>** lisätäksesi näytön kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Paina pikanäppäintä **<Fn>+<F5>** ottaaksesi koneen oman näytön käyttöön.
- Jos lepotilan merkkivalo palaa, tietokone on lepotilassa. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä painamalla ja vapauttamalla virtakytkimen.

Kuva ei näy koko näytöllä.

Tietokoneen näytön alkuperäinen resoluutio on 1280 x 800 (WXGA) 15,4" näytölle. Jos asetat resoluution tätä alemmaksi, kuva laajenee ja täyttää koko näytön. Napsauta Työpöydän taustaa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse komento Ominaisuudet avataksesi ruudun **Näytön ominaisuudet**. Avaa välilehti Asetukset ja varmista, että resoluutio on oikea. Jos resoluutio on alempi, ei kuva näy koko näytöllä.

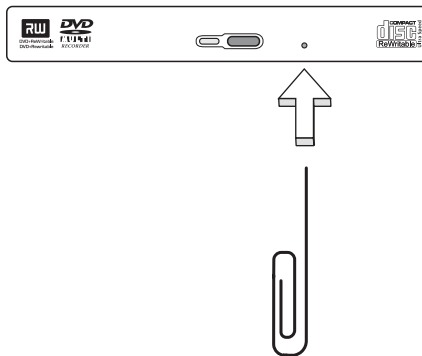
Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat:

- Ääni on vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, on ääni vaimennettu. Poista vaimennus napsauttamalla kuvaketta ja poistamalla vaimennus.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta **"Pikavalintanäppäimet" sivulta 15**.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Haluan avata optisen aseman levykelkan käynnistämättä tietokonetta. Optisen aseman levykelkka ei avaudu.

Optinen asemassa on mekaaninen avausaukko. Työnnä aukkoon kynänkärki tai paperiliittimen pää ja paina avataksesi levykelkka.



Näppäimistö ei toimi.

Liitä erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneesi oikealla tai vasemmalla puolella olevaan USB 2.0 -liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Tällöin sisäisen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että tulostinkaapeli on oikein kytketty tietokoneen rinnakkaisliittimeen tai USB ja vastaavaan liittimeen tulostimessa.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Jotta voit käyttää tietoliikenneohjelmaa (esim. HyperTerminal), on sinun ensin määritettävä sijaintisi:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Modeemit**.
- 3 Napsauta **Soiton asetukset** ja aloita määrittämällä oma sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.



.....

Ohje: Huomaa, että voit ohittaa Internet-yhteyden asetusten tekemisen, kun käynnistät tietokoneesi ensimmäisen kerran. Asetusten tekeminen ei vaikuta käyttöjärjestelmän asennukseen. Kun käyttöjärjestelmä on asennettu, voit jatkaa Internet-yhteyden asetusten määrittämistä.

Ongelmanratkaisuvihjeitä

Tässä notebook-tietokoneessa on edistysellinen toiminto, joka antaa virheilmoitukset näytölle ja auttaa ongelmanratkaisussa.

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään. Katso lisätietoja kohdasta "Yhteyden ottaminen huoltoon" sivulta 61.

Virheilmoitukset

Huomioi saamasi virheilmoitus ja tee korjaustoimenpiteet. Seuraavassa taulukossa on lueteltu virheilmoituksen aakkosjärjestyksessä ja kerrottu suositeltavat toimenpiteet.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
CMOS battery bad	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
CMOS checksum error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Disc boot failure	Aseta järjestelmälevyke levykeasemaan (A:) ja käynnistä tietokone uudelleen <Enter> -näppäintä painamalla.
Equipment configuration error	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2> -näppäintä ja paina sen jälkeen <Exit> -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard disc 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard disc 0 extended type error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O parity error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard error or no keyboard connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard interface error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Memory size mismatch	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2> -näppäintä ja paina sen jälkeen <Exit> -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.

Jos ongelma esiintyy vielä korjaustoimenpiteiden jälkeen, ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen. Jotkut ongelmat voidaan ratkaista BIOSin ominaisuuksista.

Yhteyden ottaminen huoltoon

Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Travelers Warranty (ITW), joka antaa sinulle rauhan matkustaessasi. Maailmanlaajuinen huoltoverkostomme auttaa sinua, kun tarvitset apua.

ITW-todistus tulee koneesi mukana. Tässä todistuksessa on annettu kaikki takuutiedot. Todistuksessa on myös luettelo kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue todistus ja ohjeet huolellisesti.

Pidä ITW-takuutodistus aina mukanas, varsinkin hakiessasi apua huoltoedustajaltamme. Aseta ostokuittisi ITW-todistuksen kanssa olevaan taskuun.

Jos matkakohteessasi ei ole Acerin valtuuttamaa ITW-huoltoa, voit silti pyytää apua muusta toimipisteestämme.

Lisätietoja saat osoitteesta <http://global.acer.com>.

Ennen yhteydenottoa

Etsi seuraavat tiedot saataville ennen yhteydenottoasi Aceriin ja ole tietokoneen luona yhteydenoton aikana. Avullasi voimme lyhentää yhteydenottoon kuluvaan aikaa ja auttaa sinua ratkaisemaan ongelmat tehokkaasti.

Jos tietokoneen näytölle tulee virheilmoituksia tai kone piippaa, kirjoita virheilmoitukset muistiin (tai piippausten määrä ja pituudet).

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: _____

Osoite: _____

Puhelinnumero: _____

Tietokoneen malli ja tyyppi: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Turvallisuusohjeet

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

Acer Inc. on määrittänyt Energy Partnerin kanssa, että tämä tuote täyttää Energy Star-ohjeiden vaatimukset.

FCC-huomautus

Laite on koestettu ja sen on havaittu täyttävän Luokan B digitaaliselle laitteelle FCC-määräysten osan 15 mukaiset määräykset. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

Mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Kysy neuvoa asiantuntijalta.

Ohje: Suojatut kaapelit

Kaikki kytkennät oheislaitteisiin on tehtävä suojatulla kaapelilla, jotta FCC-määräysten vaatimukset täytettäisiin.

Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita, jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle. Jos laitteessa käytetään hyväksymättömiä lisälaitteita, se saattaa aiheuttaa häiriötä TV- ja radiovastaanottimille.

Varoitus

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Käyttöolosuhteet

Tämä osa täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttöön on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

Acer vakuuttaa, että notebook PC sarja tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset. (Katso lisätietoja osoitteesta <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm>.)

Modeemia koskevia ohjeita

TBR 21

Laite on hyväksytty [Neuvoston päätös 98/482/EC - "TBR 21"] kytkettäväksi julkiseen puhelinverkkoon (PSTN). Eri maiden puhelinverkkojen eroavaisuuksista johtuen tämä hyväksyntä ei kuitenkaan takaa laitteen toimintaa kaikkialla. Jos havaitset toiminnassa ongelmia, ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, Iso-Britannia, Viro, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tšekki, Slovakia, Slovenia, Kypros ja Malta. Laitteen käyttö on sallittua EU-maissa ja Norjassa, Sveitsissä, Islannissa ja Liechtensteinissa. Laitetta on käytettävä paikallisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä maassa.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti Säästä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1 Noudata kaikkia laitteessa olevia määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.

- d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Notebook PC sarjassa on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon.
 - 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
 - 14 Käytä virtalähdettä vain maadoitetussa pistorasiassa, jotta sähköiskun vaara olisi mahdollisimman pieni.
 - 15 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.
 - 16 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
 - 17 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

Laser-laitteen yhteensopivuus

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite. Aseman tyyppikilpi sijaitsee aseman kyljessä.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

LCD-näyttöä koskevat huomautukset

LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkoilla valmistusmenetelmillä. Tästä huolimatta muutamat pikselit saattavat olla toimimattomia tai toimia väärin. Tällä ei ole merkitystä kuvalle ja sitä ei lasketa viaksi.

Macrovision tekijänoikeutta koskeva huomautus

Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojausteknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S.-patentit ja immateriaalioikeudet.

Tekijänoikeussuojausteknologian käyttöön on oltava Macrovisionin lupa. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

U.S.-patentit nrot 4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 ja 6,516,132.

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



.....

Ohje: Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN tai Bluetooth®.

Yleistä

Tämä tuote radiotaajuutta ja turvallisuutta koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi. Mallista riippuen tuotteessa saattaa olla langattomia radiolaitteita (kuten WLAN- ja/tai Bluetooth®-moduuleja). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia radiolaitteita.

Euroopan Unioni (EU)

Tämä laite täyttää Euroopan Unionissa voimassa olevat seuraavat standardit, direktiivit ja vaatimukset:

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi

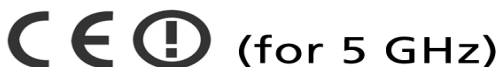
- EN 60950

89/336/EEC Sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskeva direktiivi

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Radio- ja telekommunikaatiolaitedirektiivi (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 *sovelletaan vain 5 GHz



Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, Iso-Britannia, Viro, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tsekki, Slovakia, Slovenia, Kypros ja Malta. Laitteen käyttö on sallittua EU-maissa ja Norjassa, Sveitsissä, Islannissa ja Liechtensteinissa. Laitetta on käytettävä paikallisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä maassa.

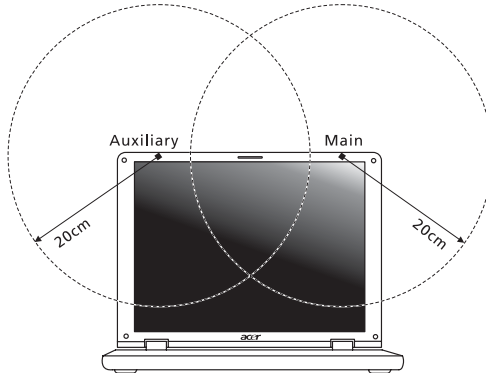
FCC RF -turvallisuusvaatimus

LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth®-kortin suurin säteilyteho on turvarajojen alapuolella. Notebook PC sarja -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri:

- 1 Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: FCC:n infrapunalle altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että sisäänrakennetun langattoman LAN Mini-PCI kortin antennin ja näyttöalueen sekä ihmisten välillä on aina oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.



Ohje: Acer Wireless Mini PCI Adapter käyttää siirron vuorottelua. Toiminto ei lähetä radioaaltoja molemmista antenneista yhtäaikaan. Yksi antennista valitaan automaattisesti tai käsin (käyttäjän valitsemana), jotta radioyhteys olisi mahdollisimman hyvä.

- 2 Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön koska se käyttää 5,15 -5,25 GHz:n taajuusalueita. FCC edellyttää, että tätä laitetta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa ettei se häiritsisi viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.

- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriötä ja vahingoittaa tätä laitetta.
- 4 Vääränlainen asennus tai käyttö saattaa aiheuttaa häiriötä radioliikenteelle. Virallisen antennin muuttaminen saattaa myös mitätöidä takuun ja tehdä laitteesta määräysten vastaisen.

Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

- a Yhteistä tietoa
Käytölle on kaksi ehtoa:
 - 1 Laite ei saa aiheuttaa häiriötä ja
 - 2 laitteen tulee kestää ulkoisia häiriötä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.
- b Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla
Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.
- c Käyttö 5 GHz:n kanavalla
 - 5150-5250 MHz:n kanavalla toimiva laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön viereisten kanavien liikkuvien satelliittijärjestelmien häiriöiden minimoimiseksi.
 - Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5250-5350 MHz:n ja 5650-5850 MHz:n alueelle ja nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriötä ja vahingoittaa LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) -laitteita.

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Notebook PC sarja tietokoneessa on matalatehoiset lähettimet, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmisille. Katso lisätietoja Health Canadian www.healthcanada.gc.ca/rbp.



Beijing Acer Information Co., Ltd.
Huade Building, No.18, ChuangYe Rd.,
ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRC

Tel : 86-10-62972894



Declaration of Conformity for CE marking

We,
Beijing Acer Information Co., Ltd.
Huade Building, No.18, ChuangYe Rd.,
ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRC

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	DL71
Machine Type:	Aspire 910xxx
SKU Number:	Aspire 910xxx
	("x" = 0~9, a ~ z, or A ~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai/ Director
Qualification Center
Product Assurance,.

2004/12/22

Date



Acer America Corporation
2641 Orchard Parkway, San Jose
CA 95134, U. S. A.

Tel : 408-922-2909
Fax : 408-922-2606
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	Personal Computer
Model Number:	DL71
Machine Type:	Aspire 910xxx
SKU Number:	Aspire 910xxx ("x" = 0-9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606
Dec 22, 2004	

A

äänenvoimakkuus

säätö 22

ääni 22

äänenvoimakkuuden säätö 22

ongelmanratkaisu 58

akku

huoltaminen v

B

BIOS-sovellus 37

C

caps lock 12

päällä ilmaisain 11

CD-ROM

poistaa 21

computer

features 26

D

DVD 38

DVD-elokuvat

toistaminen 38

E

Euro 17

F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

huolto

akku v

tietokone iv

verkkolaite v

yhteydenotto huoltoon v

huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 67

I

ilmoitus

virhe 60

ITW. Katso takuu

K

kaiuttimet

ongelmanratkaisu 58

kirkkaus

pikanäppäimet 16

kosketusalusta 19

kosketusalustan

käyttö 19–20

kosketuslevy

pikanäppäin 16

kysymykset

sijainnin määrittäminen

modeemin käyttöä varten 59

L

Lepotila

pikanäppäin 15

liittimet 33

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 30

toiselle paikkakunnalle 29

modeemi 33

muisti

asennus 37

Muistikirjan hallinnan

pikanäppäin 15

N

näkyvä

edestä 4

oikealta 5

takaa 6

vasemmalta 4

näkyvä edestä 1, 3

näkyvä vasemmalta 3

näppäimistö 12

sulautettu numeronäppäimistö

13

näppäimistön

pikavalintänäppäimet 15

Windows-näppäimet 14

näyttö

ongelmanratkaisu 57

pikanäppäimet 16

vianetsintä 58

num lock 12

päällä ilmaisain 11

numeronäppäimistö

num lock 13

O

ongelmanratkaisu

vihjeitä 59

ongelmat 57

käynnistys 57

näyttö 57

tulostin 59

ongelmia

näyttö 58

P

- PC-kortti 36
 - kytkeminen 36
 - poistaminen 36
- pikavalintanäppäimet 15
- POST (power-on self-test) 37
- puhdistaminen
 - tietokone v

S

- safety
 - CD tai DVD 66
 - FCC-huomautus 63
 - yleisohjeet 65
- scroll lock 12
- sovellus
 - BIOSin asetukset 37

T

- takuu
 - Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty 61
- tietokone
 - huoltaminen iv
 - ilmaisimet 11
 - irrottaminen 27
 - kansainvälinen matkustaminen 30
 - kokouksiin mukaan 28

- kotitoimiston rakentaminen 29
- matkustaminen toiselle paikkakunnalle 29
- näppäimistöt 12
- ominaisuudet 1, 8
- päällä ilmaisain 3, 11
- puhdistaminen v
- sammuttaminen iv
- vieminen kotiin 28

tietovälinehaku

- päällä ilmaisain 11

tuki

- tiedot 61

tulostin

- ongelmanratkaisu 59

turvallisuus

- lukko 21, 31

U

- USB-väylä 35
- usein kysytyt kysymykset 57

V

- verkkolaite
 - huoltaminen v
- virheilmoitukset 60

W

- Windows-näppäimet 14